**Ventilateur hélicoïde pour gaine ronde EZR 45/4 B**

Version courant alternatif

Ventilateur hélicoïde pour gaine ronde, en version courant alternatif

Description sommaire

Douille tubulaire en tôle d'acier galvanisée, avec bride de chaque côté.

Hélices à 8 pales en polyamide renforcé de fibres de verre.

Perçages pour bride selon DIN EN 12220:1998.

DZR 56/6 B et DZR 56/4 B : Perçages pour bride selon DIN EN 12220: 1998.

Pour éviter la transmission des vibrations au système de canalisation : Utiliser des manchettes de raccordement flexibles, des pieds et des plots anti-vibrations.

Protection thermique contre les surcharges en série.

Les ventilateurs répondent aux exigences de la réglementation européenne en matière d'écoconception (CE) n° 327/2011 directive 2009/125/CE.

Fonctionnement sans vibrations grâce à une hélice à équilibrage dynamique et un moteur (rotor d'arbre), selon classe de qualité 6.3, DIN ISO 1940, partie 1.

Rendement élevé côté ventilation, bruit de fonctionnement faible.

Longévité élevée par des matériaux de haute qualité comme des roulements à billes à faible niveau sonore.

Les ventilateurs sont sans entretien.

Possibilité de fonctionnement réversible des ventilateurs.

Des tensions spéciales personnalisées sont disponibles sous forme de versions spéciales sur demande et moyennant un supplément de prix.

Montage possible dans toutes les positions.

Sens de refoulement

Sens de refoulement est indiqué.

Mode Air sortant standard, sens de refoulement : aspiration par le moteur.

Moteur à courant alternatif

Moteur asynchrone.

Ne convient pas pour le transport d'air saturé de vapeur d'eau.

Tension de service 230 V, 50 Hz.

Type de protection élevé IP 55. Exception EZR/DZR ... D IP 54.

à vitesse variable.

Un régulateur de vitesse optionnel permet de régler en continu des appareils. Ces derniers peuvent également être commutés progressivement à l'aide d'un transformateur à 5 plots optionnel.

À fonctionnement réversible.

Fonctionnement réversible : Le débit d'air diminue d'environ 35 % si le sens de refoulement est anormal.

Moteur à condensateur avec condensateur de service prêt à être raccordé dans le bornier.

Protection thermique contre les surcharges en série.

Les raccords sont amenés par contacts secs sur bornes et doivent être branchés à un disjoncteur-protecteur intégral p. ex. MVE 10 (ne convient pas à EZR 25/4 D, EZR 30/6 B ou EZR 35/6 B) ou au circuit du courant de commande d'un contacteur.

Branchement électrique

Bornier extérieur avec passe-fils.

Consignes de sécurité

Le ventilateur ne doit être mis en marche que si la protection de la turbine contre les contacts est garantie conformément à DIN EN ISO 13857, par ex. avec grille de protection SG de Maico.

Versions spéciales

Les versions spéciales suivantes sont disponibles sur demande moyennant un supplément de prix :

Tensions et fréquences spéciales.

Thermistors amenés par contacts secs sur bornes.

Perçages pour eau de condensation.

Ventilateurs avec protection anticorrosion accrue.

Hélices en aluminium.

Des informations sur le fonctionnement à températures occasionnellement inférieures à -20°C sont disponibles sur demande.

En cas de fonctionnement avec convertisseurs de fréquence, il est impératif de prendre contact avec notre usine.

La possibilité de réalisation est à vérifier au cas par cas.

Caractéristiques techniques

|  |  |
| --- | --- |
| Article: | EZR 45/4 B |
| Débit d'air: | 6.670 m³/h |
| Débit d'airNom.: | 4.850 m³/h Mesure avec rendement optimal |
| Pression pfs, nominale: | 112 Pa Mesure avec rendement optimal |
| Vitesse de rotation nnominale: | 1.340 1/min Mesure avec rendement optimal |
| Vitesse de rotation: | 1.419 1/min |
| Type de turbine: | hélicoïde |
| Vitesse variable: | ✔ |
| Réversibilité: | ✔ |
| Type de tension: | Courant alternatif |
| Tension de service: | 230 V |
| Fréquence secteur: | 50 Hz |
| Puissance nominale: | 445 W Mesure avec rendement optimal |
| INominal: | 1,9 A Mesure avec rendement optimal |
| IMax: | 2,2 A |
| Type de protection: | IP 55 |
| Classe de température: | B |
| Inversion de polarité possible: | - |
| Position d'installation: | horizontal / vertical |
| Matériau: | Tôle d’acier, galvanisée |
| Couleur: | argent |
| Poids: | 14,81 kg |
| Poids avec emballage: | 16,51 kg |
| Largeur nominale: | 450 mm |
| Largeur: | 510 mm |
| Hauteur: | 571 mm |
| Profondeur: | 310 mm |
| Largeur avec emballage: | 570 mm |
| Hauteur avec emballage: | 580 mm |
| Profondeur avec emballage: | 311 mm |
| Température du fluide au courant nominal: | 60 °C |
| Température des fluides à Imax: | 60 °C |
| Unité de conditionnement: | 1 pièce |
| Gamme: | C |
| GTIN (EAN): | 4012799860112 |
| Référence: | 0086.0011 |

Fabricant : MAICO

EZR 45/4 B Ventilateur hélicoïde pour gaine ronde